Archiv für TOXIKOLOGIE

Archives of TOXICOLOGY

Herausgegeben von der Deutschen Pharmakologischen Gesellschaft
unter Mitwirkung der Deutschen Gesellschaft für Rechtsmedizin

Edited for the Deutsche Pharmakologische Gesellschaft
and the Deutsche Gesellschaft für Rechtsmedizin

Schriftleitung / Editors
D. Henschler Würzburg (federführend / Editor-in-Chief)
E. M. Boyd Kingston/Can. **W. B. Deichmann** Coral Gables/Florida
W. D. Erdmann Göttingen **B. Holmstedt** Stockholm
O. R. Klimmer Bonn **W. Koransky** Marburg/Lahn
G. A. Neuhaus Berlin **H. Remmer** Tübingen **F. Sakai** Tokyo
G. Schmidt Heidelberg **W. Schwerd** Würzburg
H. Uehleke Tübingen

Beirat / Advisory Board
F. Bär Berlin **J. Bäumler** Basel **M. v. Clarmann** München
R. Gädeke Freiburg i. Br. **G. Hecht** Brodten **R. Hess** Basel
G. Machata Wien **W. Masshoff** Berlin **W. Meier-Ruge** Basel
H. Oettel Ludwigshafen **O. Pribilla** Kiel **C. L. Rümke** Amsterdam
L. Schlosser Lübeck

Band/Vol. 27 1970/1971

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

With the acceptance of the manuscript for publication the exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and other reproduction, is transferred to the publisher.

The quotation of registered names, trademarks, etc. in this journal does not imply, even in the absence of specific statement, that such names are exempt from laws and regulations protecting trademarks, etc. and therefore free for general use.

Springer-Verlag Berlin · Heidelberg · New York

Printed in Germany. — © by Springer-Verlag Berlin · Heidelberg 1971

Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg

Inhalt/Contents

Übersichten/Review Articles

Boyd, E. M.: Encephalopathy in Toxicity Tests on Laboratory Animals 85

Originalarbeiten/Original Investigations
Kurzmitteilungen/Short Communications

Ammon, H. P. T., s. Estler, C.-J., et al. 124

Bajgar, J.: Inhibition of Acetylcholinesterase in Different Parts of the Brain of Mice by Isopropyl Methylphosphonofluoridate in vitro and in vivo . . 233

Bender, W., Göthert, M., Malorny, G., Sebbesse, P.: Wirkungsbild niedriger Kohlenoxid-Konzentrationen beim Menschen 142

Beyer, K.-H., s. Gruska, H., et al. 193

Birnstiel, H., s. Hofmann, H. Th., et al. 248

Bohn, G., s. Rücker, G., et al. 168

Breining, H., s. Strubelt, O., et al. 53

Černy, E., s. Pelikan, Z. 79

Dítě, P., s. Šita, F., et al. 242

Eichelbaum, M., Hengstmann, H. J.: Eine spezifische und empfindliche Methode zur Bestimmung von Cyclohexylamin in biologischen Flüssigkeiten 136

Elger, J., Volkmann, H. J., Wahrenberg, I., Klinger, W.: Normaktivitäten von GOT, GPT und Histidase im Leberhomogenat und Serum sowie Veränderungen der Enzymaktivitäten nach Tetrachlorkohlenstoff-Applikation bei unterschiedlich alten Ratten 40

Estler, C.-J., Ammon, H. P. T., Heim, F.: Metaboliten des Kohlenhydratstoffwechsels und energiereiche Phosphate im Gehirn weißer Mäuse nach wiederholter Kohlenmonoxydvergiftung 124

Fell, A. F., s. Rücker, G., et al. 168

Fitzek, A., s. Henke, G. 266

Friedberg, K. D., s. Schwarzkopf, H. A. 111

Gajdzińska, H., s. Sybirska, H. 226

Geldmacher-v. Mallinckrodt, M., Schmidt, H. P.: Zur Toxicität und Stoffwechsel von Aminotriazol beim Menschen 13

— Schüssler, F.: Zu Stoffwechsel und Toxicität von 1-(3,4-Dichlorphenyl)-3,3-dimethylharnstoff (Diuron) beim Menschen 187

Göthert, M., s. Bender, W., et al. 142

Gruska, H., Beyer, K.-H., Kubicki, St., Schneider, H.: Klinik, Toxikologie und Therapie einer schweren Carbamazepin-Vergiftung 193

Heim, F., s. Estler, C.-J., et al. 124

Hengstmann, H. J., s. Eichelbaum, M. 136

Henke, G., Fitzek, A.: Nachweis von Thalliumvergiftungen durch Neutronenaktivierungsanalyse 266

Herber, F., s. Tiess, D. 273
Hofmann, H. Th., Birnstiel, H., Jobst, P.: Zur Inhalationstoxicität von 1,1- und 1,2-Dichloräthan 248
Holmstedt, B., s. Oudart, J.-L. 1
Jobba, G., Rengei, B.: Über die Neopol-Vergiftung 106
Jobst, P., s. Hofmann, H. Th., et al. 248
Kimmerle, G.: Comparison of the Antidotal Actions of Tetraethylammonium Chloride and Atropine in Acute Poisoning of Carbamate Insecticides in Rats (Short Communication) 311
Klinger, W., s. Elger, J., et al. 40
Kössling, F. K., s. Schönborn, H., et al. 204
Kovacs, K., s. Tuchweber, B. 159
Křížala, J. F., s. Šita, F., et al. 242
Krüsmann, K., Schröder, H., Schröder, J.: Die Bestimmung von Kohlenoxid im Blut mit Hilfe des nicht-dispersiven Infrarot-Absorptions-Differenzverfahrens 99
Krupař, V., s. Šita, F., et al. 242
Kubicki, St., s. Gruska, H., et al. 193
Malorny, G., s. Bender, W., et al. 142
Nagel, S., Schmechta, H.: Toxikologisch-chemische Befunde bei einer tödlichen Vergiftung durch Chloralhydrat (Kurze Mitteilung) 67
Oudart, J.-L., Holmstedt, B.: Determination of Plasma Cholinesterase Activity by Means of a Test Paper and Its Use in the Field 1
Pelikan, Z., Černy, E.: Toxic Effects of Some "Mono-N-Butyl-Tin Compounds" on White Mice (Short Communication) 79
Pickering, C. E., Pickering, R. G.: Methods for the Estimation of Acetylcholinesterase Activity in the Plasma and Brain of Laboratory Animals Given Carbamates or Organophosphorus Compounds 292
Pickering, R. G., s. Pickering, C. E. 292
Rengei, B., s. Jobba, G. 106
Roll, R.: Teratologische Untersuchungen mit Thiram (TMTD) an zwei Mäusestämmen 173
Rücker, G., Bohn, G., Fell, A. F.: Zur Identifizierung und quantitativen Bestimmung von Ureiden, Methaqualon und Barbituraten aus Organteilen durch NMR-Spektroskopie (Kurze Mitteilung) 168
Sawada, H., Shinohara, K.: Detection and Identification of Nitrazepam and Related Compounds by Thin-Layer Chromatography (Short Communication) 71
Schlosser, L.: Review of the Literature 315
Schmechta, H., s. Nagel, S. 67
Schmidt, H. P., s. Geldmacher-v. Mallinckrodt, M. 13
Schneider, H., s. Gruska, H., et al. 193
Schönborn, H., Schuster, H. P., Kössling, F. K.: Klinik und Morphologie der akuten peroralen Diquatintoxikation (Reglone) 204
Schröder, H., s. Krüsmann, K., et al. 99
Schröder, J., s. Krüsmann, K., et al. 99

Schüssler, F., s. Geldmacher-v. Mallinckrodt, M. 187
Schuster, H. P., s. Schönborn, H., et al. 204
Schwarzkopf, H. A., Friedberg, K. D.: Zur Beurteilung der Blausäure-Antidote 111
Sebbesse, P., s. Bender, W., et al. 142
Shinohara, K., s. Sawada, H. 71
Siegers, C.-P., s. Strubelt, O., et al. 53
Šita, F., Křížala, J. F., Dítě, P., Krupař, V.: Nachweis einiger Heilmittel in der Kniegelenksynovialflüssigkeit 242
Strubelt, O., Siegers, C.-P., Breining, H.: Der Einfluß von Noradrenalin auf die Hepatotoxicität von Tetrachlorkohlenstoff und Allylalkohol . . . 53
Sybirska, H., Gajdzińska, H.: Bestimmung der Bestandteile eines Kombinationspräparates aus Glutethimid, Amobarbital und Promethazin im Sektionsmaterial einiger Selbstmordfälle 226
Tiess, D., Herber, F.: Zur Morphologie und Analytik einer akut-tödlichen Kaliumdichromat-/Kaliumhexacyanoferrat(III)-Intoxikation 273
Tuchweber, B., Kovacs, K.: Influence of Phenobarbital and Various Steroids on CCl_4 Hepatotoxicity 159
Vidic, E.: Nachweis und Beständigkeit von Arzneistoffen in Blutproben . . 19
Volkmann, H. J., s. Elger, J., et al. 40
Wahrenberg, I., s. Elger, J., et al. 40
Walz, W., s. Weinig, E. 217
Weinig, E., Walz, W.: Die Thallium-Verteilung in Niere und Leber bei letalen Tl-Vergiftungen 217
Willner, G.: Toxikologisch-chemische Befunde bei einer tödlichen Magnesiumvergiftung nach duodenaler Verabfolgung von Magnesiumsulfat 129

Indexed in Current Contents